



セキュアKVMスイッチ

CAC (Common Access Card) サポート



なぜ、セキュアなKVMが必要なのですか？

従来のノンセキュアなKVMスイッチは、複数のコンピュータを一元的にコントロールすることができますが、コンピュータ間の絶対的なアイソレーションがされていません。これにより、システムに対する悪意のある攻撃によってシステムの損傷や破壊、コンピュータ間の機密データの転送が危険に晒される可能性があります。IPGardのセキュアKVMスイッチは、機密データの保護を必要とするセキュアな防衛およびインテリジェンスアプリケーションに使用するための設計がされています。



IPGardのセキュアKVMスイッチは、主に政府機関のユーザ、軍、警察、セキュリティサービス、金融機関、交通管制、産業オートメーションなどに最適です。製品の主な機能は、セキュアなPCとユーザの一般PCからサーバを隔離します。例えば、一般のPCと複数のセキュアなPCがデスクにある場合、このIPGardのセキュアKVMスイッチは、ビデオスクリーン、キーストローク、マウスのクリックを完全に一般のPCから隔離し、セキュアなPC間で転送できないようにします。スイッチには、改ざん防止のセキュリティシールが付いています。

製品は、NIAP（国家情報保証パートナーシップ）PP3.0認定および現在の安全コントロール基準を満たすセキュリティ機能を備えています。スイッチは、異なるセキュリティレベルで実行するコンピュータ間のデータ漏洩を防ぎ、潜在的なサイバー脅威の可能性を防ぎます。すべての製品は、セキュリティが最優先の環境におけるハッキングやデータ漏洩を防止するために、メカニカル的、電気的、および光信号によるアイソレーションを備えています。各ポートは、独自のアイソレーションされたデータチャンネルを使用し、各ユニットは、セキュアを保持するnon-reprogrammable ROM（ノン再プログラマブルROM）を使用してスイッチの機能を保護します。フロントパネルには、ステータスを示すLEDインジケータ付きのタクトイルボタン（人が機器を制御するために使うボタン）を使用しているため、ソース間の安全な切り替えが実行できます。

アプリケーション

- 政府関連オペレーション
- 軍/防衛アプリケーション
- 警察
- セキュアコントロールルーム
- 企業ネットワーク
- サーバオペレーション
- 教育管理
- 医療機関
- 金融ネットワーク
- 保険データセンター
- 公共交通管理
- 産業オペレーション
- インテリジェント通信



IPGard KVMスイッチ群

IPGardのシングルユーザKVMスイッチ群は、DVI、DisplayPort、HDMIの3種類のビデオインターフェースを揃えています。DVIモデルは、シングルリンクDVI、デュアルリンクDVI、VGA、およびHDMIをサポートするDVI-Iインターフェースを使用します。DVI接続には、標準のDVIケーブル（M2Mコネクタ）を使用します。VGAおよびHDMIは、Roseのパッシブアダプタ/ケーブルを使用しています。DisplayPortモデルは、DisplayPort出力またはHDMI出力のいずれかで使用できます。HDMIモデルは、標準Type Aコネクタを使用します。すべてのモデルは、4K解像度とアナログオーディオスイッチングをサポートしています。DisplayPortおよびHDMIモデルは、デジタルオーディオをパススルーします。ほとんどのモデルは、デュアルまたはクワッドのマルチヘッドコンピュータとして利用できます。詳細については、5ページのセクションガイドをご覧ください。製品は、ビデオインターフェース無しでも使用できます。このモデルは、コンピュータがビデオディスプレイに直接接続して同時に表示する場合に使用されず。シームレスなマウスの切換機能は、マウスの移動だけで別のコンピュータにコントロールを移動することができます。

IPGardについて

米国空軍の出身者やKVM市場の熟練者によって設計されたIPGardは、最先端のデジタル保護製品としてのアメリカのイノベーション技術です。IPGardは、KVMスイッチ、エクステンダ、光ファイバー技術製品を含むユーザのニーズに合わせたソリューションを提供します。IPGardは、脆弱性の識別から安全なアイソレーションネットワークまで、金融、軍事および産業オートメーション市場向けの米国製のデジタル保護を提供します。



CAC (Common Access Card) サポート

CAC (Common Access Card) は、米国で軍および政府職員などで使用されている標準IDであり、CAC を使用することでDoDコンピュータネットワークおよびシステムにアクセスすることができます。IPGardスイッチは、専用のCAC USBポートの有無にかかわらず利用できます。これによりスマートカード、バイOMETリックリーダ、または製品を使用する際にセキュリティを強化するセキュリティデバイスを使用できます。IPGardは、非常に強力な高度なCACセキュリティ機能を備えているため、ユーザが特定の周辺機器をCACポートにアサインすることができます。周辺機器が認証された管理者により登録されると、ユーザは、その機器とPCの間の接続をKVMスイッチングに切り替えることができます。CACポートとコンピュータ間で送信されるデータは、USBインターフェースを介して透過的にIPGardスイッチを通過し、セーブまたはストアされることはありません。



キーボードおよびマウスエミュレーション

セキュアなKVMは、USBケーブルを介して接続されたすべてのコンピュータのキーボードとマウスをエミュレート（シミュレート）します。選択されたコンピュータと選択されていないコンピュータの両方は、ユニットのキーボードマウスエミュレーションコントローラと常時接続を維持し、スイッチングオペレーション中に新しく接続された周辺機器の検出を制限し、超高速のスイッチングが可能となります。キーボードとマウスのエミュレーションは、周辺機器と接続されたコンピュータ間の直接接続を防ぎ、潜在的な脆弱性からシステムを保護します。



セキュアなEDID学習とビデオエミュレーション

IPGardスイッチは、デフォルトとして、一般的なEDIDをシミュレートし、標準のモニタを使い動作することができます。選択されたコンピュータと選択されていないコンピュータの両方は、ユニットのビデオエミュレーションコントローラとコンスタントな接続を維持し、スイッチングオペレーション中に新しく接続されたモニタの検出を制限し、超高速のスイッチングが可能です。KVMスイッチを起動すると、接続されたモニタの新しいEDIDコードを素早く自動的に学習します。ユニットは、セキュアなEDID学習とエミュレーションによって、望ましくない安全でないデータがDDCラインを介して送信されることを防ぎます。



セキュアKVMスイッチセレクションガイド

部品番号	ビデオ入力	ビデオ出力	ポート	ヘッド	4K	VGA	CAC	オーディオ	ページ
SDVN-2S	Dual-link DVI-I	Dual-link DVI-I	2	シングル	✓	✓		✓	6
SDVN-2S-P	Dual-link DVI-I	Dual-link DVI-I	2	シングル	✓	✓	✓	✓	6
SDVN-4S	Dual-link DVI-I	Dual-link DVI-I	4	シングル	✓	✓		✓	7
SDVN-4S-P	Dual-link DVI-I	Dual-link DVI-I	4	シングル	✓	✓	✓	✓	7
SDVN-4D	Dual-link DVI-I	Dual-link DVI-I	4	デュアル	✓	✓		✓	8
SDVN-4D-P	Dual-link DVI-I	Dual-link DVI-I	4	デュアル	✓	✓	✓	✓	8
SDVN-8S	Dual-link DVI-I	Dual-link DVI-I	8	シングル		✓		✓	9
SDVN-8S-P	Dual-link DVI-I	Dual-link DVI-I	8	シングル		✓	✓	✓	9
SDVN-8D	Dual-link DVI-I	Dual-link DVI-I	8	デュアル		✓		✓	10
SDVN-8D-P	Dual-link DVI-I	Dual-link DVI-I	8	デュアル		✓	✓	✓	10
SDVN-16S	Dual-link DVI-I	Dual-link DVI-I	16	シングル		✓		✓	11
SDVN-16S-P	Dual-link DVI-I	Dual-link DVI-I	16	シングル		✓	✓	✓	11
SDVN-4Q-P	Dual-link DVI-I	Dual-link DVI-I	4	クワッド	✓	✓	✓	✓	12
SDPN-2S	DisplayPort	DisplayPort	2	シングル	✓			✓	13
SDPN-2S-P	DisplayPort	DisplayPort	2	シングル	✓		✓	✓	13
SDPN-2D	DisplayPort	DisplayPort	2	デュアル	✓			✓	14
SDPN-2D-P	DisplayPort	DisplayPort	2	デュアル	✓		✓	✓	14
SDPN-4S	DisplayPort	DisplayPort	4	シングル	✓			✓	15
SDPN-4S-P	DisplayPort	DisplayPort	4	シングル	✓		✓	✓	15
SDPN-4D	DisplayPort	DisplayPort	4	デュアル	✓			✓	16
SDPN-4D-P	DisplayPort	DisplayPort	4	デュアル	✓		✓	✓	16
SDPN-4Q-P	DisplayPort	DisplayPort	4	クワッド	✓		✓	✓	17
SDHN-2S-P	DisplayPort	HDMI	2	シングル	✓		✓	✓	18
SDHN-4S-P	DisplayPort	HDMI	4	シングル	✓		✓	✓	18
SDHN-2D-P	DisplayPort	HDMI	2	デュアル	✓		✓	✓	19
SDHN-4D-P	DisplayPort	HDMI	4	デュアル	✓		✓	✓	19
SDHN-4Q-P	DisplayPort	HDMI	4	クワッド	✓		✓	✓	20
SKMN-4S	No video	No video	4	ビデオなし	ビデオなし			✓	21
SKMN-4S-P	No video	No video	4	ビデオなし	ビデオなし		✓	✓	21
SKMN-8S	No video	No video	8	ビデオなし	ビデオなし			✓	22
SKMN-8S-P	No video	No video	8	ビデオなし	ビデオなし		✓	✓	22

DVIデュアルリンク セキュアKVMスイッチ

SDVN-2S セキュア2ポート、シングルヘッドDVI-I KVMスイッチ

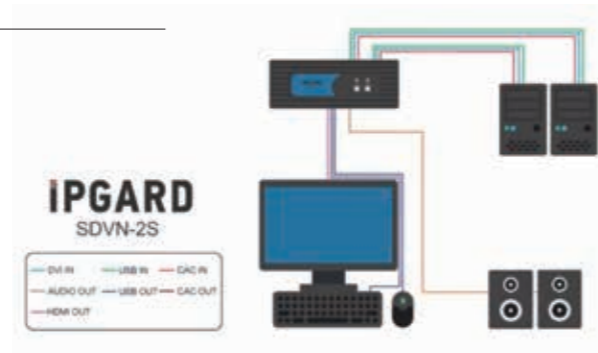
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDVI-Iビデオインターフェース：DVI、VGA、HDMIサポート
- ◆ 最大解像度：VGA：2,048×1,536 @60Hz(アダプタ経由)
DVIシングルリンク：1,920×1,200 @60Hz
DVIデュアルリンク：2,560×1,600 @60Hz
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz(HDMIアダプタ経由)
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)



SDVN-2S-P セキュア2ポート、専用CACポート、シングルヘッドDVI-I KVMスイッチ

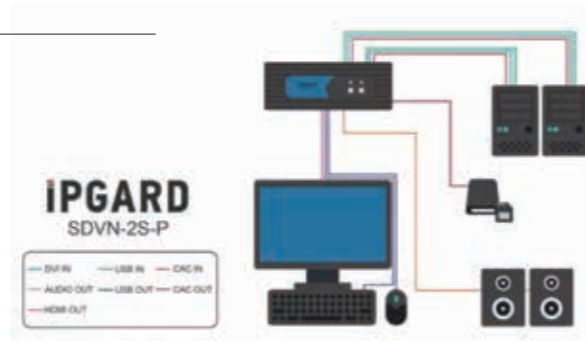
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDVI-Iビデオインターフェース：DVI、VGA、HDMIサポート
- ◆ 最大解像度：VGA：2,048×1,536 @60Hz(アダプタ経由)
DVIシングルリンク：1,920×1,200 @60Hz
DVIデュアルリンク：2,560×1,600 @60Hz
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz(HDMIアダプタ経由)
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)



DVIデュアルリンク セキュアKVMスイッチ

SDVN-4S セキュア4ポート、シングルヘッドDVI-I KVMスイッチ

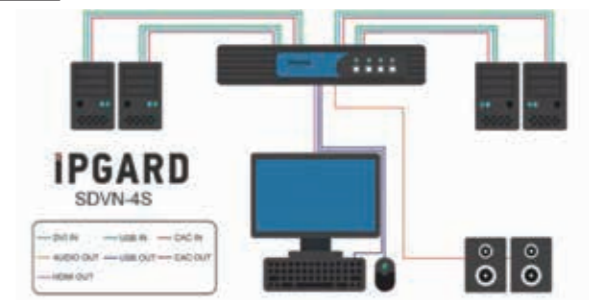
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDVI-Iビデオインターフェース：DVI、VGA、HDMIサポート
- ◆ 最大解像度：VGA：2,048×1,536 @60Hz(アダプタ経由)
DVIシングルリンク：1,920×1,200 @60Hz
DVIデュアルリンク：2,560×1,600 @60Hz
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz(HDMIアダプタ経由)
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)



SDVN-4S-P セキュア4ポート、専用CACポート、シングルヘッドDVI-I KVMスイッチ

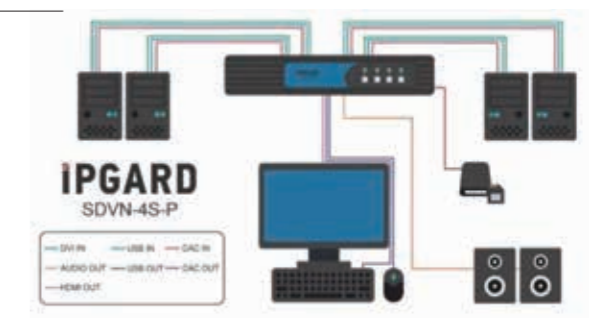
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDVI-Iビデオインターフェース：DVI、VGA、HDMIサポート
- ◆ 最大解像度：VGA：2,048×1,536 @60Hz(アダプタ経由)
DVIシングルリンク：1,920×1,200 @60Hz
DVIデュアルリンク：2,560×1,600 @60Hz
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz(HDMIアダプタ経由)
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)



DVIデュアルリンク セキュアKVMスイッチ

SDVN-4D セキュア4ポート、デュアルヘッドDVI-I KVMスイッチ

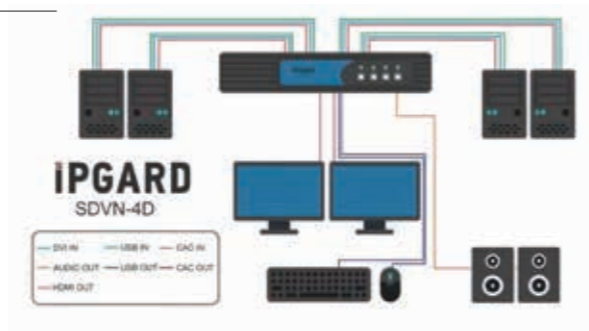
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDVI-Iビデオインターフェース：DVI、VGA、HDMIサポート
- ◆ 最大解像度：VGA：2,048×1,536 @60Hz(アダプタ経由)
DVIシングルリンク：1,920×1,200 @60Hz
DVIデュアルリンク：2,560×1,600 @60Hz
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz(HDMIアダプタ経由)
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)



SDVN-4D-P セキュア4ポート、専用CACポート、デュアルヘッドDVI-I KVMスイッチ

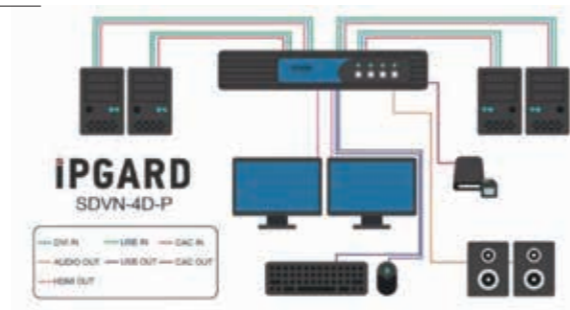
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDVI-Iビデオインターフェース：DVI、VGA、HDMIサポート
- ◆ 最大解像度：VGA：2,048×1,536 @60Hz(アダプタ経由)
DVIシングルリンク：1,920×1,200 @60Hz
DVIデュアルリンク：2,560×1,600 @60Hz
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz(HDMIアダプタ経由)
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)



DVIデュアルリンク セキュアKVMスイッチ

SDVN-8S セキュア8ポート、シングルヘッドDVI-I KVMスイッチ

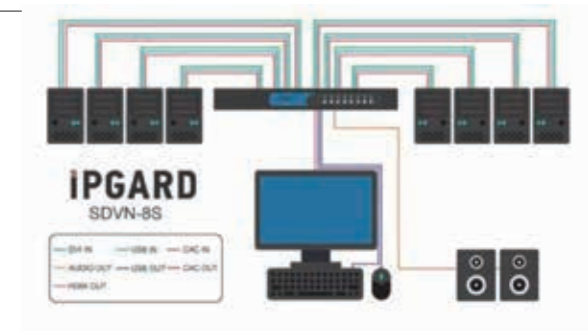
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDVI-Iビデオインターフェース：DVI、VGA、HDMIサポート
- ◆ 最大解像度：VGA：2,048×1,536 @60Hz(アダプタ経由)
DVIシングルリンク：1,920×1,200 @60Hz
DVIデュアルリンク：2,560×1,600 @60Hz
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz(HDMIアダプタ経由)
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)



SDVN-8S-P セキュア8ポート、専用CACポート、シングルヘッドDVI-I KVMスイッチ

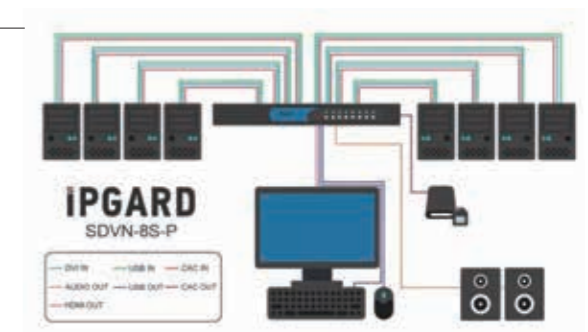
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDVI-Iビデオインターフェース：DVI、VGA、HDMIサポート
- ◆ 最大解像度：VGA：2,048×1,536 @60Hz(アダプタ経由)
DVIシングルリンク：1,920×1,200 @60Hz
DVIデュアルリンク：2,560×1,600 @60Hz
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz(HDMIアダプタ経由)
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)



DVIデュアルリンク セキュアKVMスイッチ

SDVN-8D セキュア8ポート、デュアルヘッドDVI-I KVMスイッチ

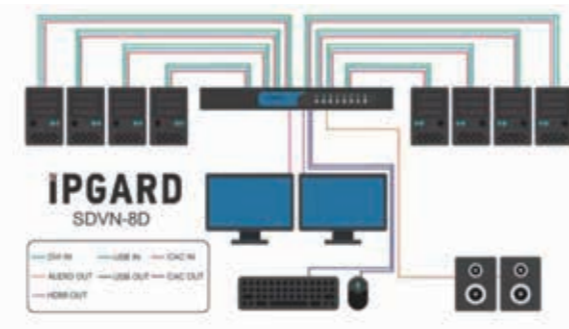
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDVI-Iビデオインターフェース：DVI、VGA、HDMIサポート
- ◆ 最大解像度：VGA：2,048×1,536 @60Hz(アダプタ経由)
DVIシングルリンク：1,920×1,200 @60Hz
DVIデュアルリンク：2,560×1,600 @60Hz
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz(HDMIアダプタ経由)
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)



SDVN-8D-P セキュア8ポート、専用CACポート、デュアルヘッドDVI-I KVMスイッチ

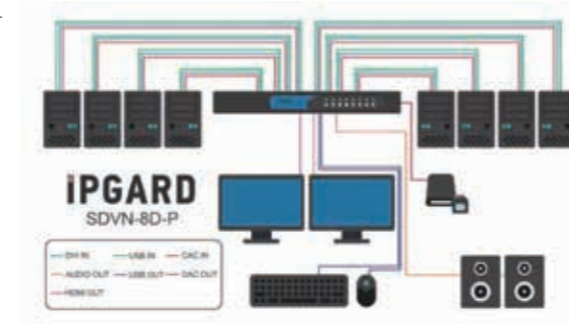
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDVI-Iビデオインターフェース：DVI、VGA、HDMIサポート
- ◆ 最大解像度：VGA：2,048×1,536 @60Hz(アダプタ経由)
DVIシングルリンク：1,920×1,200 @60Hz
DVIデュアルリンク：2,560×1,600 @60Hz
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz(HDMIアダプタ経由)
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)

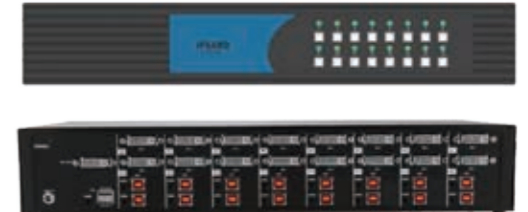


DVIデュアルリンク セキュアKVMスイッチ

SDVN-16S セキュア16ポート、シングルヘッドDVI-I KVMスイッチ

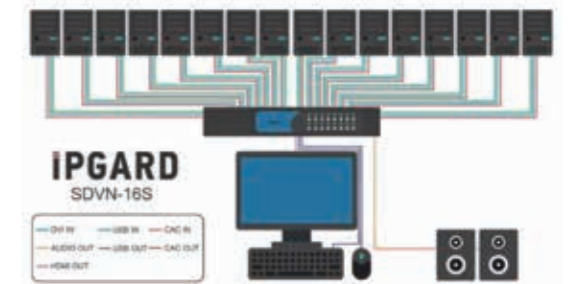
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDVI-Iビデオインターフェース：DVI、VGA、HDMIサポート
- ◆ 最大解像度：VGA：2,048×1,536 @60Hz(アダプタ経由)
DVIシングルリンク：1,920×1,200 @60Hz
DVIデュアルリンク：2,560×1,600 @60Hz
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz(HDMIアダプタ経由)
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)



SDVN-16S-P セキュア16ポート、専用CACポート、シングルヘッドDVI-I KVMスイッチ

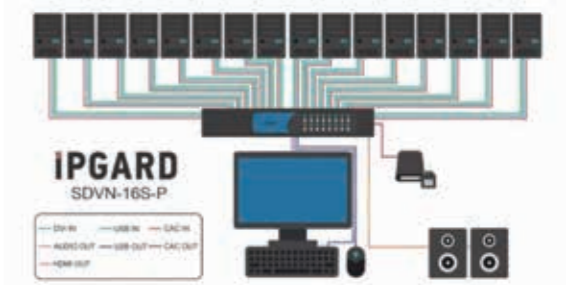
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDVI-Iビデオインターフェース：DVI、VGA、HDMIサポート
- ◆ 最大解像度：VGA：2,048×1,536 @60Hz(アダプタ経由)
DVIシングルリンク：1,920×1,200 @60Hz
DVIデュアルリンク：2,560×1,600 @60Hz
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz(HDMIアダプタ経由)
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)



DVIデュアルリンク セキュアKVMスイッチ

SDVN-4Q-P セキュア4ポート、専用CACポート、クアッドヘッドDVI-I KVMスイッチ

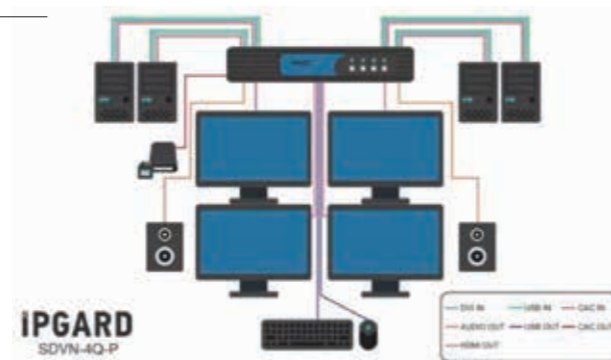
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDVI-Iビデオインターフェース：DVI、VGA、HDMIサポート
- ◆ 最大解像度：VGA：2,048×1,536 @60Hz(アダプタ経由)
DVIシングルリンク：1,920×1,200 @60Hz
DVIデュアルリンク：2,560×1,600 @60Hz
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz(HDMIアダプタ経由)
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパスイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパバッテリー
- ◆ 外部タンパ開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)



DisplayPort セキュアKVMスイッチ

SDPN-2S セキュア2ポート、シングルヘッドDisplayPort KVMスイッチ

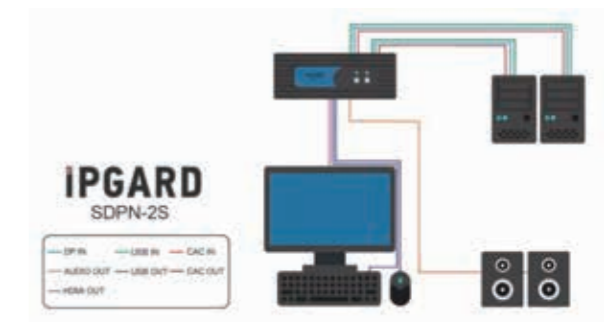
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDisplayPortビデオインターフェース
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパスイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパバッテリー
- ◆ 外部タンパ開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)



SDPN-2S-P セキュア2ポート、専用CACポート、シングルヘッドDisplayPort KVMスイッチ

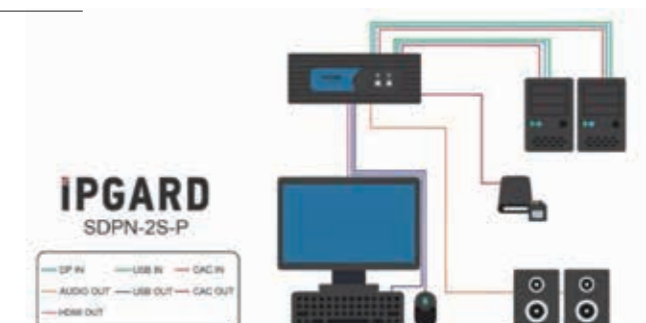
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDisplayPortビデオインターフェース
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパスイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパバッテリー
- ◆ 外部タンパ開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、
周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC
(Common Criteria Protection Profile)



DisplayPort セキュアKVMスイッチ

SDPN-2D セキュア2ポート、デュアルヘッドDisplayPort KVMスイッチ

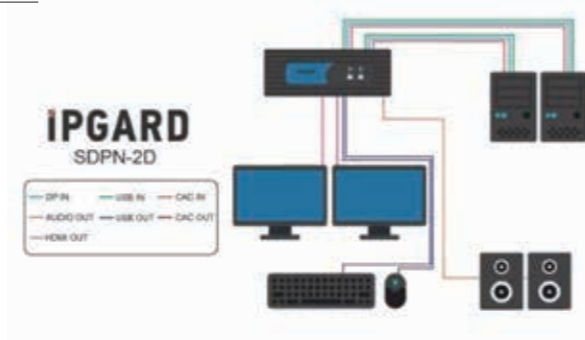
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDisplayPortビデオインターフェース
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



SDPN-2D-P セキュア2ポート、専用CACポート、デュアルヘッドDisplayPort KVMスイッチ

■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDisplayPortビデオインターフェース
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



DisplayPort セキュアKVMスイッチ

SDPN-4S セキュア4ポート、シングルヘッドDisplayPort KVMスイッチ

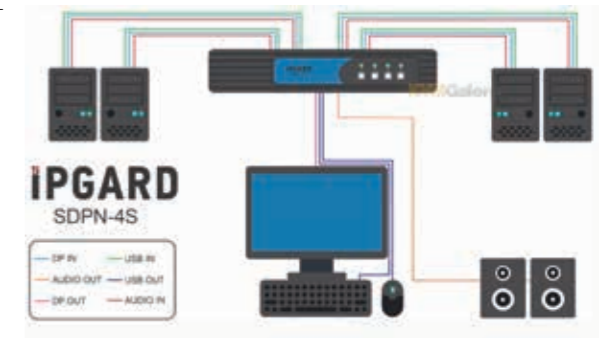
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDisplayPortビデオインターフェース
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



SDPN-4S-P セキュア4ポート、専用CACポート、シングルヘッドDisplayPort KVMスイッチ

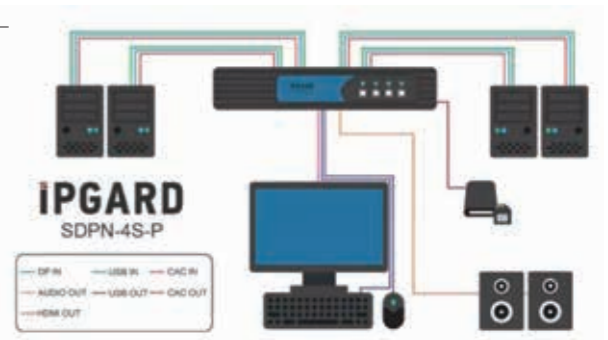
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDisplayPortビデオインターフェース
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



DisplayPort セキュアKVMスイッチ

SDPN-4D セキュア4ポート、デュアルヘッドDisplayPort KVMスイッチ

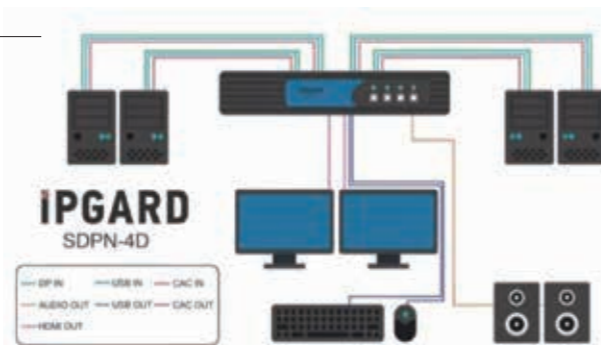
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ デュアルヘッドDisplayPortビデオインターフェース
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



SDPN-4D-P セキュア4ポート、専用CACポート、デュアルヘッドDisplayPort KVMスイッチ

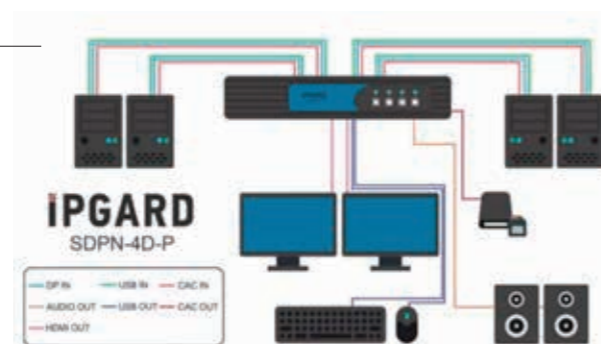
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ デュアルヘッドDisplayPortビデオインターフェース
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



DisplayPort セキュアKVMスイッチ

SDPN-4Q-P セキュア4ポート、専用CACポート、クワッドヘッドDisplayPort KVMスイッチ

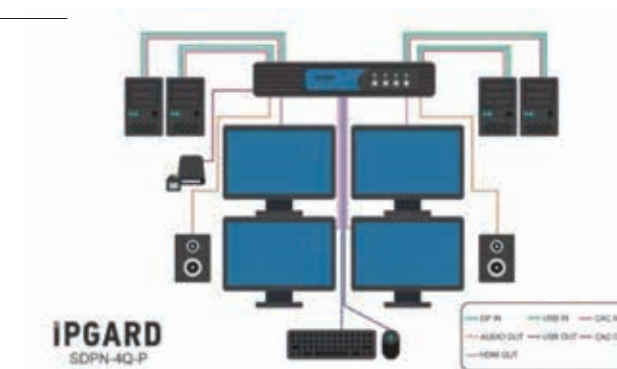
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ クワッドヘッドDisplayPortビデオインターフェース
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



DisplayPort セキュアKVMスイッチ

SDHN-2S-P セキュア2ポート、専用CACポート、シングルヘッドDisplayPort ツー HDMI KVMスイッチ

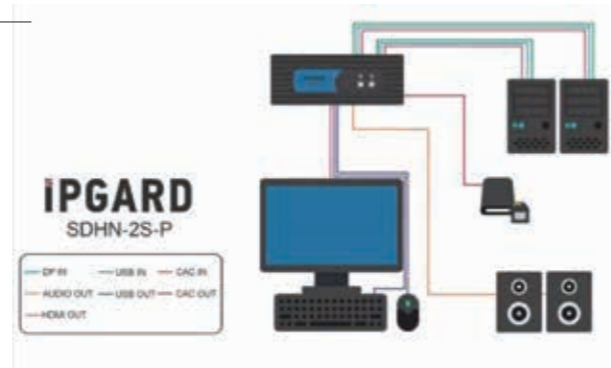
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドHDMIビデオインターフェース
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



SDHN-4S-P セキュア4ポート、専用CACポート、シングルヘッドDisplayPort ツー HDMI KVMスイッチ

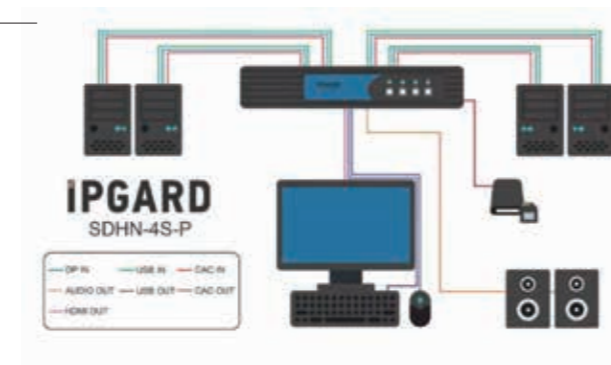
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シングルヘッドDisplayPort ツー HDMIインターフェース
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



DisplayPort セキュアKVMスイッチ

SDHN-2D-P セキュア2ポート、専用CACポート、デュアルヘッドDisplayPort ツー HDMI KVMスイッチ

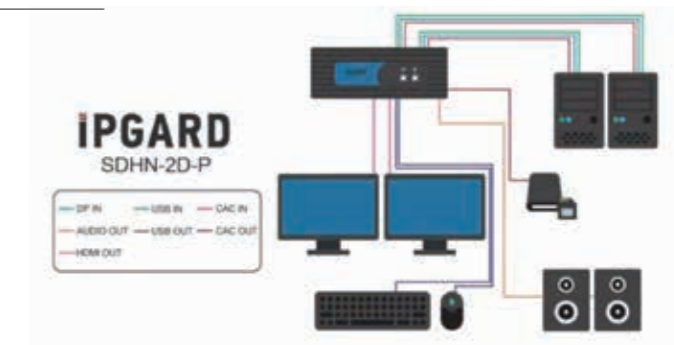
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ デュアルヘッドDisplayPort ツー HDMIインターフェース
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



SDHN-4D-P セキュア4ポート、専用CACポート、デュアルヘッドDP ツー HDMI KVMスイッチ

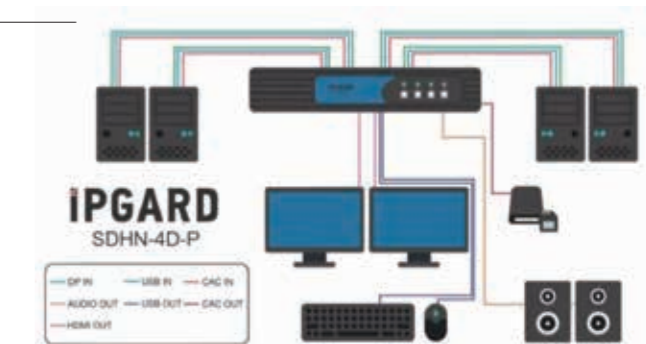
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ デュアルヘッドDisplayPort ツー HDMIインターフェース
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



DisplayPort セキュアKVMスイッチ

SDHN-4Q-P セキュア4ポート、専用CACポート、クワッドヘッドDisplayPort ツー HDMI KVMスイッチ

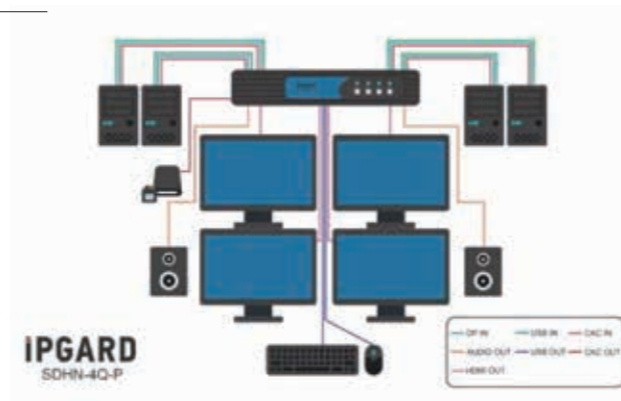
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ クワッドヘッドDisplayPort・ツー・HDMIインターフェース
- ◆ 4K Ultra-HD解像度：最大3,840×2,160 30Hz
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



USB セキュアKMスイッチ

SKMN-4S セキュア4ポート、オーディオサポートUSB KMスイッチ

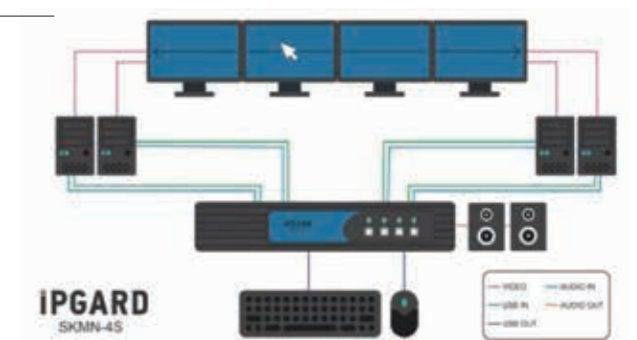
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シームレスマウススイッチング技術
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



SKMN-4S-P セキュア4ポート、オーディオおよび専用CACポート、USB KMスイッチ

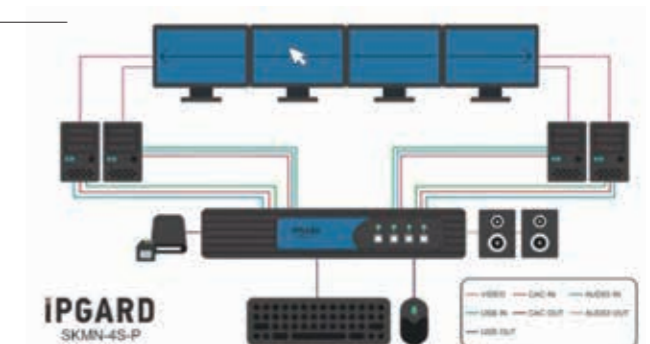
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シームレスマウススイッチング技術
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



USB セキュアKMスイッチ

SKMN-8S セキュア8ポート、オーディオサポート USB KMスイッチ

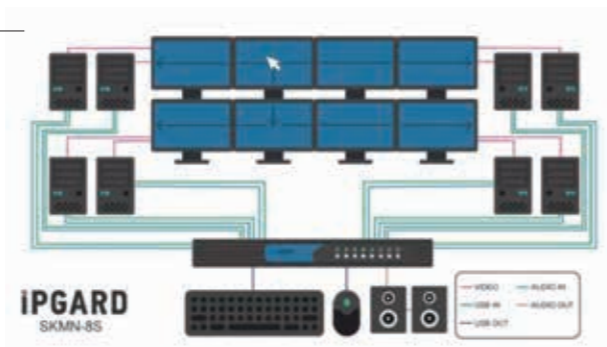
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シームレスマウススイッチング技術
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC (Common Criteria Protection Profile)



SKMN-8S-P セキュア8ポート、オーディオおよび専用CACポート、USB KMスイッチ

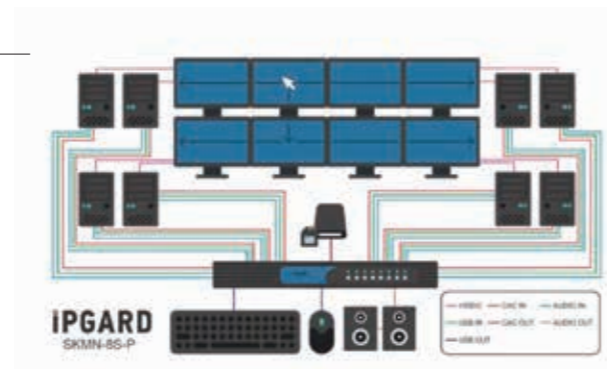
■ 特長

- ◆ Windows、MAC、Linux OSサポート
- ◆ シームレスマウススイッチング技術
- ◆ ステレオアナログオーディオスイッチングサポート
- ◆ 高度に構成可能なCACポート
- ◆ フロントパネルタクトイルボタン (LED表示)
- ◆ 外付電源Level VIエネルギー効率基準



■ セキュリティ機能

- ◆ ノン再プログラマブルROM
- ◆ アクティブ耐タンパースイッチ
- ◆ 長寿命内部耐タンパーバッテリー
- ◆ 外部タンパー開封明示シール
- ◆ キーボード、マウス、ビデオエミュレーション
- ◆ 絶対的アイソレーション：ポート間のデータ漏洩なし
- ◆ NIAP (国家情報保証パートナーシップ) 認定、周辺機器共有スイッチバージョン3.0の最新CC



ソリューション：政府機関、コントロールルーム、データセンター、デジタルサイネージ、教育、病院、産業オートメーション、エンターテインメント、金融、軍、警察、セキュリティ、交通運輸機関、放送局



ROSE
ELECTRONICS



- アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社はROSEの日本正規代理店です。
- カタログ・資料請求・お問い合わせは info@ibsjapan.co.jp まで。

IBS Japan
アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社

<http://www.ibsjapan.co.jp/>
E-mail : info@ibsjapan.co.jp

営業時間 (土日・祝日を除く) 9:00 ~ 17:30

■ 厚木センター

〒243-0432 神奈川県海老名市中央2-9-50
海老名プライムタワー12F
TEL 046-234-9200 FAX 046-234-7861

■ 東京システムセンター

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-4-9
NMF新宿南口ビル2F
TEL 03-5308-1177 FAX 03-5308-1188

■ 大阪営業所

〒541-0052 大阪府大阪市中央区安土町2-3-13
大阪国際ビルディング31F
TEL 06-4708-6126 FAX 06-4708-6127

IBS-201711ROSE-01

※ このカタログに掲載されているイラスト・画像についての著作権はメーカーに帰属します。
※ 記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ビー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。
※ 記載の製品仕様、ホームページ等のアクセス先等は、予告なく変更することがあります。

© 2017 IBS Japan Co., LTD.